



«MOTTAKERNAVN»

«ADRESSE»

«POSTNR» «POSTSTED»

«KONTAKT»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Andreas Wæhre, 47 74168061

Kvingra – Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven for Midt-Norsk Havbruk AS og Bjørøya AS

Fylkesmannen i Trøndelag har ferdigbehandlet søknaden om økt biomasse ved lokalitet Kvingra i Leka kommune, fra Midt-Norsk Havbruk AS og Bjørøya AS og har besluttet å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. Det gis vilkår om C undersøkelse i henhold til NS9410. Lokaliteten settes i risikoklasse 3.

Vi viser til søknad oversendt fra Trøndelag fylkeskommune datert 14.02.2019. Søknaden gjaldt tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for utvidelse av lokalitet Kvingra med en MTB (maksimal tillat biomasse) på 7020 tonn. Vi viser også til brev fra Trøndelag fylkeskommune av 12.06.2019 hvor omsøkt biomasse endres til 4500 tonn MTB.

Informasjon om tillatelsen

Fylkesmannen i Trøndelag gir tillatelse etter forurensningsloven til produksjon på 4500 MTB på lokalitet Kvingra i Leka kommune. Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16, og endret med hjemmel i forurensningsloven § 18.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

Tillatelsen gjelder fra det tidspunktet Trøndelag fylkeskommune har gitt endelig tillatelse etter akvakulturloven.

Hvis det ut fra oppfølgende resipientundersøkelser kan se ut til at lokaliteten blir overbelastet, plikter bedriften å gjøre tiltak for å minske belastningen på området.



Fylkesmannens rolle

Fylkesmannen kan etter søknad gi tillatelse til virksomhet som kan medføre forurensning med hjemmel i forurensningsloven § 11. Søknad om utslippstillatelse skal vurderes etter vannforskriften §§ 4 og 12 og rettsprinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12.

Fylkesmannen skal i tillegg gi en uttalelse til søknaden med tanke på hensynet til verneområder, biologisk mangfold, vilt, lakse- og innlandsfisk, i henhold til akvakulturloven §§ 15 og 16. Uttalelsen i henhold til akvakulturloven er delvis uavhengig av tillatelsen og blir gitt i eget brev.

Saksframstilling

Midt-Norsk Havbruk AS og Bjørøya AS har søkt om en økning på 1280 tonn MTB ved lokalitet Kvingra, som vil gi en lokalitetsbiomasse på 4500 tonn MTB. Opprinnelig søknad innebar en økning til 7020 tonn MTB, men i påvente av klagesaksbehandling hos Mattilsynet ønsker selskapene en foreløpig endring av lokalitetsbiomassen til 4500 tonn MTB.

Planavklaring, kommunal behandling og merknader

Lokaliteten Kvingra ligger i et område som i arealplanen er definert med hovedformål bruk og vern av sjø og vassdrag hvor det kan søkes å drive akvakultur. Leka kommune har vurdert anlegget til å være i tråd med kommunens arealplan.

Opprinnelig søknad på 7020 tonn MTB har vært på offentlig ettersyn og det kom inn merknader fra Norges Miljøvernforbund, Ole Kristian Johansen, Hortavær velforening og Ytre Namdal Miljøpartiet de Grønne.

Norges Miljøvernforbund (NMF)

- Omsøkt endring vil føre til over dobbelt så mye utslipp.
- Slike store utslipp vil føre til opphopning av store mengder møkk under anlegget.
- NMF viser til undersøkelser under anlegg i Norge sommeren 2016, som sammenligner MOM-B resultater med egne undersøkelser.
- NMF viser til en juridisk veileder som kan hjelpe kommunene å komme med krav til at oppdrett må konverteres til lukkede systemer og lagt denne ved sin uttalelse til kommunen.
- NMF konkluderer med at Leka kommune må avslå søknaden.
- NMF viser også til at Leka kommune kan sette krav om at driver må rense sine utslipp fra lokaliteten hvis Leka kommune innvilger søknaden.

Ole Kristian Johansen

- Ole Kristian Johansen viser til at Leka kommune bør følge opp Tromsø kommunes eksempel om å vedta stopp i vekst av oppdrett, dersom dette ikke skjer i lukkede anlegg.
- Lukkede anlegg vil føre til en mer bærekraftig oppdrettsnæring som vil gi mindre konsekvenser for natur og kystfiske.
- Leka kommune kan med dette sende et signal om at utvidelse av oppdrettsanlegg skal skje på en utslippsfri måte.

Hortavær velforening (HV)

- Hortavær velforening viser til at de er en interesseforening for grunneierne i Horta og uttaler seg på vegna av grunneierne i Hortavær
- HV viser til at en dobling av biomassen ved lokalitet Kvingra vil medføre omtrent en dobling av utslipp. Omsøkt utslipp fra Kvingra tilsvarer næringsutslipp fra en befolkning på over 70 200 innbyggere.



- HV påpeker at, avhengig av strøm, kan noe av dette føres inn mot verneområdet.
- Det vises til at oppdrett er den største utslippskilden til fosfor i sjø og utslipp av nitrogen tilsvarer omtrent utslippet fra kommunale avløp. Selv om utslippet tynnes ut vil dette være en vesentlig forurensning.
- HV viser til at lokalitet Kvingra, sammen med omliggende lokaliteter vil være en omfattende industrialisering av et område som omfatter verneområder av viktig nasjonal og internasjonal interesse og forpliktelser. Området brukes også til rekreasjon og friluftsliv, samt utstrakt fiske, både næring- og fritidsfiske.
- HV viser til at det er flere kjente og registrerte gyte- og fiskeplasser i området, spesielt rundt, og i tilknytning til verneområdet.
- HV viser til at man må være restriktiv på eventuelt nye kommende søknader, spesielt tett inntil verneområdet. Dette er områder som har egne biologiske og tradisjonelle verdier, som har et stadig større press fra industrialisert høsting av tang/ tare og ulike former for oppdrettsvirksomhet.
- HV sier det må settes krav om flere MOM-C målepunkter eller annen tilpasset miljøovervåking lengre inn mot verneområdet.
- HV ber om at en eventuell tillatelse forutsetter at det ikke gis ytterligere tillatelser for nye lokaliteter i området ved og rundt Hortavær.
- Det bør stilles krav til søker om at det etableres planer og kjente rutiner for hvordan man håndterer potensielle utslipp av diesel/ olje i nærheten av kjente verneområder.
- En eventuell rømming vil få omfattende konsekvenser før man kan sikre gjenfangst, pga. stor avstand til beredskapen på lokalitet Ottersøy som er 42 km unna.
- HV viser til at det er viktig at anlegget som helhet ikke blir mer synlig fra Hortavær, enn det er i dag.

Ytre Namdal Miljøpartiet de Grønne

- Ytre Namdal Miljøpartiet de Grønne viser til at de gjerne vil støtte lakseproduksjon, når:
 - o Oppdrettslaks vokser i lukkede anleggssystemer.
 - o Oppdrettsfisk blir føret med bærekraftig fôr fra nærområdet.
 - o Langtidsstudier fra eksterne forskningsinstitusjoner med en observasjonstid på minst 10 år viser hvordan havområder i nærheten av oppdrettsanlegg endrer seg.
 - o Oppdretter har en plan på hvordan klimamålet skal nås (53 % mindre CO₂-utslipp innen 2013) når produksjonssystemer blir større.
 - o Det finnes en mulighet til å minske de giftstoffene som finnes i oppdrettslaks.
- Så lenge disse punktene ikke er ivarettat er Ytre Namdal Miljøpartiet de Grønne imot kvantumsøkning i oppdrettsanlegg ved Kvingra.

Leka kommune har behandlet søknaden i møte 13.02.2019, og kommunen anbefaler den omsøkte biomasseendringen.

Tiltakets miljøpåvirkning

Akvakulturanlegg kan påvirke miljøet ved utslipp til vann, støy, lys, lukt og ved at det blir generert farlig avfall. De utslippene til vann som et anlegg har må kunne omsettes av naturen etter hvert for ikke å overbelaste miljøet. Dersom strømforholdene og eventuelt topografiske forhold gjør at organiske avfallsstoffer i form av fôrspill og ekskrementer akkumuleres på bunnen, kan dette, dersom tilførselen er tilstrekkelig høy, medføre at nedbrytningsprosessen i bunnsedimentene stopper opp. Akkumulasjon av store mengder organiske avfallsstoffer kan medføre blant annet lokal utryddelse og/ending av bunndyrfaunaen.



Miljømålene for bunnpåvirkning under et oppdrettsanlegg er at organisk avfall ikke skal akkumuleres over tid og at gravende bunndyr kan leve under merdene. Lokalitetens bæreevne skal ikke overskrides. Lokalitetens bæreevne oppfattes gjerne som lokalitetens kapasitet til å motta og omsette organisk stoff. Størst betydning for denne bæreevnen har topografi og spredningsstrømmen som sprer partiklene fra anlegget, bunnstrømmen som bringer oksygen til nedbrytningsprosessene og dypet.

Det er satt krav til miljøtilstanden for dypvannet, bløtbunnsfauna, overflatevannet og strandsonen i nærheten av anlegget.

Søknaden har vedlagt en forundersøkelse som er knyttet til søknaden. Forundersøkelsen inneholder C-undersøkelse fra 27.4.2017 og 12.12.2017, B-undersøkelser fra 07.03.2016, 23.06.2016 og 6.11.2017, og havbunnskartlegging fra 07.03.2016 og strømmålinger fra perioden 06.01.2016-09.02.2016.

Resultat fra B-undersøkelser

Det har blitt utført B-undersøkelser i 07.03.2016 og 23.06.2016 (forundersøkelser) og 6.11.2017 (maks belastning). I følge undersøkelse tatt 23.06.2016 er denne tatt under maks belastning med en utført mengde på 2882 tonn.

B-undersøkelsene tatt på maks belastning viser at dybden under anlegget varierer fra 110 meter på det grunneste til 173 meter på det dypeste. Sedimentene under anlegget består hovedsakelig av skjellsand, med noe sand og grus, samt områder med stein- eller fjellbunn. Elektrokjemiske målinger av sedimentene viser tilstandsklasse 1, og det ble ikke registrert gassdannelse, misfarging, lukt eller slam ved noen av de undersøkte stasjonene.

Lokaliteten som helhet fikk tilstand 1, (svært god) og rapporten oppsummerer med at lokaliteten har en meget god bæreevne.

Resultat fra C-undersøkelse og forundersøkelse

Det ble foretatt en C-undersøkelse før utsett 27.4.2017 (Rapportnr: 101-4-17 C av Aquakompetanse AS) og en C-undersøkelse ved lokaliteten 12.12.2017 tatt under maks belastning (Rapportnr: 285-11-17C av Aquakompetanse AS).

C-undersøkelse er tatt under maks belastning og inneholder 4 undersøkelsesstasjoner

- Stasjon C1 ble lagt på 166 meters dyp og representerer nærsone til anlegget.
- Stasjon C2 ble lagt på 211 meters dyp i overgangssonen 500 meter fra anlegget og representerer lokalitetens ytre sone.
- Stasjon C3 ble lagt på 134 meters dyp i overgangssonen 200 meter fra anlegget.
- Stasjon C4 ble lagt på 181 meter dyp i overgangssonen 170 meter fra anlegget.

Hydrografi

Hydrografimålinger ble gjennomført ved lokalitetens dypområde, ved C2-stasjonen. Målingene viser at oksygenkonsentrasjonen synker relativt jevnt nedover vannsøylen ved Kvingra. Bunnvannet har en oksygenkonsentrasjon på 6,19 ml O₂/l (91,53% metning), noe som tilsvarer tilstand 1 (svært god) etter klassifiseringen for oksygen i dypvann.

Bunndyrsanalyser

Stasjon C1:



Stasjon C1 hadde 1564 individer, fordelt på 110 arter. Stasjonen viste svært god økologisk tilstand basert på faunaindeksen.

Stasjon C2:

Stasjon C2 hadde 1591 individer, fordelt på 115 arter. Stasjonen viste god økologisk tilstand basert på faunaindeksen.

Stasjon C3:

Stasjon C3 hadde 1681 individer, fordelt på 142 arter. Stasjonen viste svært god økologisk tilstand basert på faunaindeksen.

Stasjon C4:

Stasjon C4 hadde 1345 individer, fordelt på 111 arter. Stasjonen viste svært god økologisk tilstand basert på faunaindeksen.

Kjemisk analyse

Nivået av kobber ga tilstandsklasse 1 på ved anleggssonen (C1). Nivået av totalt organisk karbon ga tilstandsklasse 1 ved stasjon C1. Undersøkelsen viste et høyt nivå av organisk karbon i sedimentene ved samtlige stasjoner (klasse 3 og 4).

Oppsummering av C-undersøkelser

C-undersøkelser gjennomført før utsett og ved maks belastning viser at produksjonen ikke har endret miljøtilstanden i stor grad. Nivåene av organisk karbon i sedimenter er omtrent de samme, og kobbernivået i anleggssonen ligger fortsatt i beste tilstandsklasse. Undersøkelsen viser til en økning av antall individer og arter, men individfordelingen og artssammensetningen er omtrent den samme. Undersøkelsen konkludere med at det kan tyde på at bløtbunnsamfunnet fortsatt er i balanse, men antall arter og individer kan likevel tyde på at samfunnene er i en berikningsfase og sårbare for økte organiske belastninger.

Strømundersøkelser

Måling av strøm- og vannutskiftningsforholdene på 5, 15, 85 og 130 meters dyp ble foretatt i perioden 06.01-09.02.2016 med to akustiske strømmålere (dopplermålere).

Gjennomsnittlig strømhastighet på 5 meters dyp ble beregnet til 10 cm/sek, med maksimum strømhastighet på 42 cm/sek. Andelen "0-målinger", målinger med verdier mellom 0 cm/sek og 1 cm/sek, ble beregnet til 0,7 %. Neuman parameter lå på 0,65 med en fremherskende retning mot nord-nordøst.

Gjennomsnittlig strømhastighet på 15 meters dyp ble beregnet til 8 cm/sek, med maksimum strømhastighet på 32 cm/sek. Andelen "0-målinger", målinger med verdier mellom 0 cm/sek og 1 cm/sek, ble beregnet til 1,74 %. Neuman parameter lå på 0,63 med en fremherskende retning mot nord-nordøst.

Gjennomsnittlig strømhastighet på 85 meters dyp (spredningsdyp) ble beregnet til 8 cm/sek, med maksimum strømhastighet på 36 cm/sek. Andelen "0-målinger", målinger med verdier mellom 0 cm/sek og 1 cm/sek, lå på 1,65 %. Neuman parameter lå på 0,14, med et tidevannsstyrt strømmønster med hovedkomponent mot nordøst på fløende sjø, og sørvest på fellende sjø.

Gjennomsnittlig strømhastighet på 130 meters dyp (bunnstrøm) ble beregnet til 12 cm/sek med maksimal strømhastighet på 41 cm/sek. Andelen "0-målinger", målinger med verdier mellom 0



cm/sek og 1 cm/sek, lå på 0,69 %. Neuman parameter lå på 0,11 med et tidevannsstyrt strømmønster med hovedkomponent mot nordøst på fløende sjø, og sørvest på fellende sjø.

Kunnskap om naturmangfold

Enkelte prioriterte naturtyper og leveområder for enkelte arter er kartlagt i Trøndelag. Det er ikke en heldekkende kartlegging og man mangler kunnskap for noen områder. I følge www.naturbase.no er det flere registreringer av viktig biologisk mangfold.

Større tareforekomster

Det er registrert større tareforekomster i umiddelbar nærhet vest for anlegget, inn mot øya Kvingra (BN00055586).

Skjellsand

Det er også registrert områder med skjellsand vest for øya Kvingra (BN00054032).

Horta naturreservat og fuglefredningsområde

Omsøkte anlegg ligger 2 km fra Horta fuglefredningsområde og 2,75 km fra naturreservatet ved Vågøy. Fuglefredningsområdet har som formål å ivareta fuglelivet og dets leveområdet i et særegent og verdifullt kystlandskap og skjærgårdsområde. Spesiell verdi knytter seg til området som en variert hekkebiotop.

Havørn

Det er dokumentert hekking av havørn på Kvingra.

Fylkesmannens vurdering

Et flytende akvakulturanlegg har ikke rense- eller oppsamlingsmuligheter for utslipp som følge av produksjonen i form av overskuddsfôr, ekskrementer fra fisken, kjemikalie- og legemiddelbruk osv. Utslipet må derfor reguleres gjennom å sette en ramme for produksjonen, sette vilkår til driften og sette krav om at miljøtilstanden i resipienten/fjorden skal opprettholdes på et tilfredsstillende nivå.

Gjennomført forundersøkelse tyder på at resipienten i dag har en god tilstand og at resipienten vil ha en viss bæreevne for å motta organisk materiale fra matfiskanlegget. Dette støttes opp av gjennomførte hydrografimålinger som viser svært god tilstand basert på oksygenmetning.

Det er gjennomført en strømundersøkelse i perioden januar-februar 2016. Strømundersøkelsen viser en god gjennomsnittsstrøm i spredningsdyp og bunnstrøm, med en lav andel strømstille som hindrer at bunnvannet stagnerer. Oppfølgende undersøkelse, som i henhold til NS9410 skal gjennomføres etter første produksjonssyklus, vil bidra til å gi kunnskap om resipientens kapasitet.

Anlegget ligger like ved flere registreringer av marine naturtyper, blant annet tareskogsforekomster og skjellsand. Da både overflate og spredningsstrøm for lokalitet Kvingra i hovedsak viser sørvest og nordøstlig strømrøtning og i liten grad retning mot øygruppen og de marine naturtypene, finner Fylkesmannen at kan det gis en tillatelse etter forurensningsloven.

Vannforekomsten og vannforskriften

Formålet med vannforskriften er å gi rammer for fastsettelse av miljømål som skal sikre en mest mulig helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannforekomstene. Miljøtilstanden i alle vannforekomster skal ifølge *forskrift om rammer for vannforvaltning* (vannforskriften) beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand, jf. § 4.



Lokaliteten ligger i vannforekomsten Sklinna, betegnet som kystvann (ID nr. 0343000030-3-C- i vannnett). Vannforekomsten er per i dag vurdert til å ha god økologisk tilstand. Tilstanden er gitt med lav presisjon da vannforekomster har stor utbredelse. Tilstanden er ikke basert på klassifiseringsdata for vannforekomsten, men gjennomført C-undersøkelse støtter likevel vurderingen om at vannforekomsten har god økologisk tilstand.

Det omsøkte tiltaket er vurdert til ikke å komme innunder unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12. Fylkesmannen vurderer det slik at tiltaket er av en slik art at det er mulig å begrense eventuelt utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

Ut ifra de opplysninger som foreligger forventer Fylkesmannen at den omsøkte produksjonen på lokaliteten ikke vil føre til forringelse av den økologiske tilstanden i vannforekomsten. Hvis driften får negativ effekt på tilstanden til vannforekomsten, må det gjøres tiltak for å bedre forholdene.

Vurdering opp mot naturmangfoldloven

I følge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket og mulige effekter på biologisk mangfold i området.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Den generelle kunnskapen om hvordan de ulike naturtypene kan påvirkes av forurensning fra oppdrettsvirksomhet er begrenset. Det pågår i dag noen forskningsprosjekt som kan belyse denne problemstillingen nærmere i løpet av de nærmeste årene. Fylkesmannen forventer at risikoen for uønsket påvirkning av nærliggende naturtyper vil være betydelig mindre på eksponerte lokaliteter, sammenlignet med mer beskyttede sjøområder.

Større tareforekomster

Tareskogen har en grunnleggende betydning for plante- og dyresamfunnet i området. Fisk og krepsdyr bruker slike områder som yngle- og oppvekstområder, gjemmested og beiteplass. Slike områder brukes også som matfat for flere sjøfugler, blant annet skarv og ærfugl.

Tareskog i nærhet til matfiskanlegg kan bli påvirket på flere ulike måter. Økt tilgang på næringsalter kan stimulere til vekst på hurtigvoksende opportunistiske påvekstarter i tareskogen, som kan redusere lystilgangen til taren. I tillegg kan finpartikulært materiale ytterligere redusere lystilgangen, som kan redusere voksedypet hos tareplantene (Havforskningsinstituttet, 2016). Observasjoner av tilstanden i tareskog nær anlegg i Hardangerfjorden (Hansen mfl. 2011) og i Flatanger 2018 (Aquakompetanse, 2018) tyder likevel på små eller moderate effekter av utslipp fra matfiskanlegg på tareskogen. Fylkesmannen mener påvirkningen på tareforekomstene vil være akseptabel da strømrøtning for overflate og spredningsstrømmen viser i liten grad retning mot Kvingra og registreringene av tare.

Skjellsand



Skjellsandforekomster er et habitat som ofte er rikt på bløtbunnsfauna og kan fungere som gyte- og oppvekstområder for flere fiskearter. Skjellsand er også et viktig habitat for kamskjell. Norge har et særskilt ansvar for å forvalte naturtypen da Norge er et av få land som har store skjellsandforekomster. Det finnes i dag liten kunnskap om hvordan utslipp fra matfiskanlegg påvirker skjellsandområder, men skjellsand blir mest sannsynlig påvirket på samme måte som faunaen i bløtbunn. Fylkesmannen mener påvirkningen på skjellsandforekomstene vil være akseptabel da strømretning for overflate og spredningsstrømmen viser i liten grad retning mot Kvingra og registreringene av skjellsand.

Horta naturreservat og fuglefredningsområde

Når en virksomhet som trenger tillatelse etter annen lov og som kan innvirke på verneverdiene i et verneområde, skal hensynet til disse verneverdiene tillegges vekt ved avgjørelsen av om tillatelse bør gis, og ved fastsetting av vilkår, jf. naturmangfoldloven § 49. For virksomheter som ikke har negativ innvirkning på verneverdiene gjelder aktsomhetsplikten.

Fylkesmannen vurderer omsøkt plassering av anlegget til ikke å påvirke verneverdiene for verneområdet i nevneverdig grad, men påpeker at aktsomhetsplikten gjelder, særlig ved inn- og utfart til og fra anlegget. Høringsinnspill har påpekt behovet for flere overvågingsstasjoner i retning mot Horta naturreservat og fuglefredningsområde for å dokumentere eventuell påvirkning på verneområdet. Fylkesmannen har vurdert strømretningen og avstanden mellom lokaliteten til Horta fuglefredningsområde (oventant av 2 km) slik at det er lite sannsynlig at området påvirkes. I henhold til NS9410 skal stasjoner legges hvor man forventer størst påvirkning, og velges ut etter en faglig vurdering. I henhold til samme standard skal det etableres 5 overvågingsstasjoner rundt lokaliteten for å dokumentere tilstanden. Fylkesmannen har vurdert dette som tilstrekkelig for å dokumentere påvirkningsområdet.

Havørn

Det er dokumentert hekking av havørn på Kvingra. Vi vil også her påpeke at aktsomhetsplikten vil gjelde, særlig ved inn- og utfart til og fra anlegget.

Hvis det fremkommer kunnskap som tilsier at det finnes naturtyper og at disse kan forringes av produksjonen ved lokaliteten Kvingra, må det påregnes at virksomheten kan få nye vilkår om overvåking og eventuell regulering av sine utslipp i relasjon til de prioriterte naturtypene som registreres i anlegges influensområde jf. forurensningsloven § 18. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver jf. forurensningsloven § 51 og § 2 nr 5, samt naturmangfoldloven § 11 (kostnader ved miljøforringelse bæres av tiltakshaver.)

§ 9 – føre-var-prinsippet

Når det treffes en beslutning uten at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger den kan ha for naturmiljøet, skal det tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Fylkesmannen har vurdert kunnskapsgrunnlaget som tilstrekkelig, og føre-var-prinsippet kommer ikke til anvendelse.

§ 10 – økosystemtilnærming og samlet belastning

En påvirkning av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for. Av andre utslipp i området så ligger lokalitet Steinsflesa (7020 MTB) omtrent 8 km fra omsøkt lokalitet. Fylkesmannen er ikke kjent med andre utslipp av betydning i området.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver



Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter.

Hvis det fremkommer kunnskap som tilsier at viktig naturmangfold kan forringes av produksjonen ved lokaliteten, må det påregnes at virksomheten kan få vilkår om overvåking og miljøforbedrende tiltak. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver.

§ 12 – det skal tas utgangspunkt i miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

For å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige resultater.

Fylkesmannen understreker at vurderingene ovenfor er gjort med forutsetning av at virksomheten benytter best mulig teknologi og driftsmetoder for å minimalisere utslippene til miljøet.

Fylkesmannens konklusjon

Fylkesmannen har vurdert anleggets miljøpåvirkning etter forurensningsloven, vannforskriften og naturmangfoldloven. Fylkesmannen har konkludert med at vi kan gi en tillatelse som omsøkt. Det er likevel bedriften sitt ansvar at lokaliteten ikke blir overbelastet og at vannforekomsten forblir i god tilstand.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Utføre C-undersøkelse i samsvar med NS 9410	Den første (oppfølgende) C-undersøkelsen skal gjennomføres ved første produksjonssyklus. Deretter i henhold til NS9410	7.2
Innsending av rapport fra C-undersøkelse etter NS 9410 til Fylkesmannen	Fortløpende og senest innen 31.12. i undersøkelsesåret.	7.3
Registrering av data fra overvåking og resipientundersøkelser i databasen Vannmiljø	Fortløpende og senest innen 31.12. i undersøkelsesåret.	7.3

Risikoklasse

Risikoklassifiseringen er et uttrykk for forurensningspotensialet som foreligger, og er gradert fra 1 til 4, der 1 er høyeste risiko. Klassifiseringen har innvirkning på hvor ofte Fylkesmannen er ventet å gjennomføre tilsyn med bedriften.

Ut fra opplysningene som foreligger om utslippene og miljøtilstanden i resipienten, finner Fylkesmannen det rett å klassifisere denne bedriften i **risikoklasse 3**.

Endring og omgjøring

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Erstatningsansvar



At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Miljøregelverk og andre lover

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til regelhjelp.no.

Tillatelse til utslipp fritar ikke fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Brudd på tillatelsen

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Varsel om gebyr

Fylkesmannens behandling av søknader om utslippstillatelser er omfattet av en gebyrordning. Fylkesmannen skal vedta hvilken gebyrsats som skal gjelde og gebyret skal fastsettes på bakgrunn av tidsforbruk for behandling av søknaden. Bedriften skal betale et gebyr på kr 32 800 for Fylkesmannens behandling av søknaden, jf. forskrift om begrensning av forurensning av 01.06.04 kapittel 39. Faktura til bedriften vil bli sendt ut av Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Etter forvaltningsloven § 16 har partene i en sak rett til å uttale seg før vedtak blir gjort. Vi ber om at eventuelle merknader angående gebyr og risikoklasse sendes til Fylkesmannen innen 14 dager etter at dette varselet er mottatt.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om **Fylkesmannens vedtak** er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan, etter anmodning eller av eget tiltak, beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.



Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
seksjonsleder
Klima- og miljøavdelingen

Andreas Wæhre
rådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven for lokalitet Kvingra i Leka kommune - Midt-Norsk Havbruk AS og Bjørøya AS

Kopi med vedlegg til:

Leka kommune	Leknesveien 67	7994	LEKA
Mattilsynet, region Midt	Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Fiskeridirektoratet, region Midt	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN

Likelydende brev sendt til:

Bjørøya AS	Lauvøyvegen 505	7770	FLATANGER
Midt-Norsk Havbruk AS	Nyvegen 20	7900	RØRVIK



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Midt-Norsk Havbruk AS og Bjørøya AS ved lokalitet Kvingra

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 06.11.2018 og endret søknad i oversendelse fra Trøndelag fylkeskommune 12.06.2019, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår av dette dokumentet.

Denne tillatelsen erstatter tidligere tillatelser på lokaliteten. Tillatelsen gjelder fra det tidspunktet Trøndelag fylkeskommune har gitt endelig tillatelse etter akvakulturloven og laksetildelingsforskriften. Dersom fylkeskommunens vedtak innebærer tillatelse til en lavere produksjonsramme enn det som fremgår av denne tillatelsen, er det produksjonsrammen i fylkeskommunens vedtak som gjelder.

Virksomheten kan ikke fravike kravene i denne tillatelsen uten skriftlig avklaring med Fylkesmannen i Trøndelag.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen **ikke** er tatt i bruk innen to år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen eller trekke den tilbake.

Informasjon om ansvarlig enhet

Navn	Midt-Norsk Havbruk AS	Bjørøya AS
Beliggenhet/gateadresse	Nyvegen 20	Bjørøystøa
Postadresse	Nyvegen 20 7900 Rørvik	Lauvøyvegen 505 7770 Flatanger
Kommune og fylke (lokalitet)	Leka kommune - Trøndelag	Leka kommune - Trøndelag
Org. nummer (ansvarlig enhet)	963867212	932186497

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse	Anleggsaktivitet
	5052.0026.02	3	Matfisk - sjø

Tillatelse gitt: 01.07.2019

Marit Lorvik (e.f.)
seksjonsleder

Andreas Wæhre
rådgiver

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold



Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av matfisk av laks, ørret eller regnbueørret i sjø på lokalitet Kvingra med tilhørende landbase. Rammen for tillatelsen er en maksimal tillatt biomasse (MTB) på 4500 tonn.

		Anleggets midtpunkt (posisjon i grader og desimalminutter)			
Lokalitet	Kommune	Kartdatum	N	Ø	MTB*
Kvingra	Leka	Euref89/WGS	65.12.190	11.34.140	4500 tonn

*MTB = maksimalt tillatt biomasse

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 uttrykkelig er satt grenser for.

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikker og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gir de beste samfunnsmessige resultatene.

Alle praktiske gjennomførbare tiltak skal settes inn for å begrense negativ utvikling i vannforekomstens tilstand.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.3 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 5.3.

3. Utslipp



3.1. Fôr

Tap og spill av fôr skal reduseres mest mulig. Fisken skal ikke overføres eller føres på en slik måte at det kan medføre skade eller ulempe for det ytre miljø.

Ved forhøyet fôrforbruk, skal årsakene til dette kartlegges og nødvendige tiltak settes i verk i den hensikt å redusere fôrforbruket på neste utsett. Forhøyet fôrforbruk defineres her som at forholdet mellom totalt fôrforbruk for en produksjonssyklus og total biomasse produsert overstiger 1,1.

Virksomheten skal ha skriftlige rutiner som sikrer en utføring i den daglige driften som minimaliserer utslipp. Forhøyet fôrforbruk skal journalføres, med beskrivelse av årsak og iverksatte tiltak.

3.2. Kjemikalier og legemidler

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, desinfeksjonsmidler, legemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

Ved bruk av legemidler og miljøskadelige kjemikalier skal virksomheten vise særlig aktsomhet, slik at utslippene til og eventuell skade på det omkringliggende miljø søkes redusert til et minimum, jf. akvakulturdriftsforskriften § 15.

Virksomheten plikter å vurdere substitusjon av kjemikalier og legemidler i henhold til produktkontrollloven § 3 a. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og legemidler som benyttes, og om alternativer finnes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.¹

Legemidler og kjemikalier skal lagres forsvarlig. Lagringen skal innrettes slik at spill ved uhell eller lignende blir samlet opp.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket² og biocidregelverket³.

3.3. Vasking/impregnering av nøter

Nøter som er behandlet med miljøskadelige kjemikalier (inkludert kobber), kan ikke vaskes og reimpregneres på oppdrettslokaliteten. Grovrengjøring av nøter i form av spyling er tillatt. Nøter som ikke inneholder miljøskadelige kjemikalier kan vaskes og reimpregneres på oppdrettslokaliteten. Grovrengjøring, vask og impregnering skal likevel ikke medføre utslipp som gir ulempe eller skade på miljøet.

3.4. Oljeholdig avløpsvann

Oljeholdig avløpsvann fra verksted, motorrom eller lignende skal renses i oljeavskiller eller tilsvarende renseinnretning, i henhold til kravene i forurensningsforskriften kapittel 15.

3.5. Overflatevann

¹ Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester av 11.juni 1976 nr. 79 (produktkontrollloven) § 3a

² Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier av 30. mai 2008 nr.516 (REACH).

³ Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter av 18. desember2003 nr. 1848 (biocidforskriften)



Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade på miljøet.

3.6. Mudring

Mudring herunder også slamsuging av bunnen er ikke tillatt uten tillatelse fra Fylkesmannen, jf. forurensningsforskriften kap 22.

3.7. Lukt

Fôrlagring, spyling, rengjøring og tørking av nøter samt annen virksomhet ved oppdrettsanlegget skal foregå slik at det ikke fører til luktulemper av betydning for naboer m.fl.

3.8 Lys

Lys som blir benyttet som vekstregulering skal ikke være til ulempe for naboer, fritidshus e.l i området.

3.9 Støy.

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn- /helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
L_{pAeqT}	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Virksomheten plikter å redusere støy mest mulig.

4. Avfall

4.1 Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av driften. Innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁴. Kasserte nøter kan være farlig avfall pga. innhold av miljøskadelige stoffer som kobber⁵.

⁴ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.juni 2004, nr. 930 (avfallsforskriften).



Avfall som oppstår i virksomheten skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Avfallet skal leveres videre til lovlig mottak, jf. forurensningsloven § 32 om håndtering av næringsavfall. Det er forbudt å brenne avfall uten særskilt tillatelse fra Fylkesmannen. Det er også forbudt å dumpe avfall i sjø.

4.2. Håndtering og lagring av farlig avfall

Sikringstiltak for lagring av farlig avfall skal være basert på en risikovurdering. I tillegg skal farlig avfall som ikke er lagret på tank, som et minimum lagres under tak og på tett fast dekke med fall mot tette oppsamlingsenheter.

Lagertanker for flytende avfall som er større enn 2.000 liter skal ha oppsamlingsvolum tilsvarende tankens volum. Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret, og skal ikke blandes sammen med annet avfall.

Ubenyttede rester av legemidler og kjemikalier, inkludert emballasje, må samles opp, håndteres og lagres separat slik at ikke annet avfall blir kontaminert og gjenbruk vanskeliggjøres. Det samme gjelder for ensilasje, fôrrester og slam/ekskremer som inneholder legemiddel- eller kjemikalierester. Lageret for legemiddelholdig død fisk og annet legemiddelholdig avfall eller slam skal ha nok kapasitet, både til vanlig drift og ved sykdomsutbrudd. Avfallet skal leveres til godkjent mottak for farlig avfall⁶.

Farlig avfall skal deklarerer og leveres til godkjent mottaker minst én gang i året⁷.

4.3. Håndtering av produksjonsavfall og slam

Død fisk og annet organisk produksjonsavfall som fôrrester, slam, fett o.l. skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår fare for forurensning. Så langt det er mulig skal død fisk tas opp av sjøen hver dag i henhold til akvakulturdriftsforskriften § 16⁸. Oppsamlet død fisk skal konserveres omgående ved ensilering, frysing eller lignende og føres til eget lager. Ved ensilering skal fisken kvernes.

Ensilasjetanker skal være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet.

Virksomheten skal ha beredskap til å håndtere massiv fiskedød ved f. eks sykdom eller algeoppblomstring.

5. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot utslipp

5.1 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sitt anlegg (lokalitet og landbase) i henhold til forskrift om helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)⁹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

⁵ Definisjon på farlig avfall fremgår av avfallsforskriftens § 11-4, bl.a kasserte nøter som inneholder mer enn 0,25 prosent dikobberoksid (Cu₂O) er pr. idag farlig avfall

⁶ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.juni 2004 nr. 930 § 11-8

⁷ Jf. avfallsforskriften §11-8

⁸ Tilsvarende krav som fremgår av forskrift om drift av akvakulturanlegg av 17. juni 2008 nr. 822 (akvakulturdriftsforskriften) § 16

⁹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter av 6.desember 1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)



Virksomheten skal ha en driftsansvarlig ved anlegget som skal sørge for at det etableres internkontroll tilpasset det konkrete anlegget, jf. internkontrollforskriften § 4. Virksomheten skal systematisk overvåke og gjennomgå internkontrollen, jf. internkontrollforskriften § 5 pkt. 8.

De som arbeider på anlegget skal ha nødvendig kunnskap om mulige utslipp, og må arbeide aktivt gjennom egenkontroll for å hindre skade eller ulempe for miljøet, og forebygge at utslipp skjer.

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet knyttet til det aktuelle anlegget, jf. internkontrollforskriften § 5 første ledd pkt 6. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Virksomheten skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Virksomheten plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med slikt utstyr og system/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 pkt. 7.

5.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

5.3. Varsling av akutte utslipp

Akuttutslipp eller fare for akuttutslipp skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

6. Miljøinformasjon og journalføring

Virksomheten skal ha kunnskap om miljøpåvirkning fra egen aktivitet og oversikt over annen relevant miljøinformasjon.¹¹

Virksomheten skal registrere og journalføre driftsopplysninger på lokalitets- og produksjonsenhetsnivå jf. akvakulturdriftsforskriften §§ 41 og 42. Virksomheten skal i tillegg regelmessig registrere og journalføre følgende data:

Tema	Data
Produksjon	Stående biomasse og årlig biomasseproduksjon
Fôr	Fôrforbruk
Avfall	Typer, mengde og disponeringsmåter

Journalen skal tas vare på ved anlegget i minst 4 år og være tilgjengelig ved kontroll/inspeksjon.

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.juli 1992 nr. 1269

¹¹ Jf. Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet av 9. mai 2003 nr. 31 (miljøinformasjonsloven) § 9.



7. Miljøtilstand og resipientovervåking

Bæreevnen er kapasiteten lokaliteten har til å ta imot og omsette organisk materiale. Både topografi, bunnforhold og strømforhold har betydning for lokalitetens bæreevne.

7.1. Krav til miljøtilstand

I influensområdet utenfor nærsone til lokaliteten skal tilstanden for dypvannet, bløtbunnsfauna og sediment være god, tilstandsklasse II eller bedre etter vannforskriften¹².

Utslippene skal ikke gi en dårligere tilstandsklasse i overflatevannet i influensområde omkring anlegget om sommeren enn naturtilstanden.

Strandsonen i nærheten av anlegget skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning fra anlegget.

Det skal foretas jevnlig, risikobasert miljøovervåking for å dokumentere at kravene til miljøtilstand overholdes.

Hvis det ut fra undersøkelser etter NS9410, eller andre resipientundersøkelser kan se ut til at lokaliteten blir overbelastet, plikter bedriften å gjøre tiltak for å minske belastningen på området.

7.2 Overvåking

C-undersøkelser

Det skal gjennomføres C-undersøkelser i henhold til NS 9410. Den første (oppfølgende) C-undersøkelsen skal gjennomføres etter første produksjonssyklus. Deretter skal det gjennomføres oppfølgende C-undersøkelser i henhold til prøvetakingsfrekvens skissert i NS 9410. Prøvetaking, analyser og vurderinger/tolkninger av resultatene skal gjennomføres av organ som er akkreditert for dette.

Andre undersøkelser

Bedriften skal utføre og bekoste miljøundersøkelser av lokaliteten etter nærmere bestemmelser av Fylkesmannen, jf. forurensningsloven § 51. Bedriften plikter å bekoste eller delta i de undersøkelser som Fylkesmannen finner nødvendig.

Bedriften kan også pålegges å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved resipientundersøkelserprogram for området hvor anlegget er plassert.

7.3 Rapportering

Rapportene fra C-undersøkelsene etter NS9410, og eventuelt andre resipientundersøkelser, inkludert vurdering av resultatene skal sendes Fylkesmannen fortløpende og senest innen 31.12. i undersøkelsesåret.

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø fortløpende og senest innen 31.12 i rapporteringsåret. Vannmiljøets importformat finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøets kodeverk.

8. Utskifting av utstyr

¹² Forskrift om rammer for vannforvaltningen av 15. desember 2006 nr. 1446 (vannforskriften).



Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

9. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet. Dette gjelder også ved navneendringer for virksomheten.

10. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, fiskefôr, fisk, kjemikalier, legemidler, produksjonsutstyr og avfall (inkludert ensilasje) tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹³. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

11. Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter fra Fylkesmannen i Nord-Trøndelag føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

12. Risikoklasse

Virksomheten er plassert i risikoklasse 3.

¹³ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

**VEDLEGG 1****Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
------------------------------------	------------------



Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
